

Új fejlesztések a Ledger Prémium verziójában – 2018. július

1. NAV Online számlaküldés

Karbantartás->NAV Online

2018. július 1.-től kötelező automatikusan beküldeni azokat a számlákat, amelyek ÁFA tartalma meghaladja a 100.000 Ft-ot. A beküldésnek a számlakiállítást követően, azonnal, felhasználói beavatkozás nélkül kell megtörténnie.

Annak érdekében, hogy a fentiek teljesüljenek, **telepíteni kell az új verziót**, valamint az előzetesen regisztrált **technikai felhasználó** hozzáférési adatait rögzíteni kell az új verzióban.

1. 1. Telepítés

A különböző titkosító és kommunikációs eljárások miatt új Perl modulok telepítése szükséges, amely független a Ledger kódtól, tehát előzetesen is lehet telepíteni.

A következő modulokat kell telepíteni:

```
Crypt::Digest::SHA512
MIME::Base64
Crypt::ECB
String::CRC32
Crypt::Rijndael
XML::Simple
XML::LibXML
LWP::UserAgent
HTTP::Request
HTTP::Headers
XML::Simple
Data::Dumper
```

1.1.1. A modulok telepítésének legegyszerűbb módja a következő:

```
# cpanminus telepítése
$ sudo cpan App::cpanminus

# egy modul telepítése ezek után
$ sudo /usr/local/bin/cpanm String::CRC32

#ha valahol hiányolja a gcc fordítót, akkor pl. Centos szerveren:
$ sudo yum install gcc
```

1.1.2. Perl modulok telepítése hagyományos módon UNIX alapú rendszereken

Ha a fenti, egyszerűsített telepítés nem elérhető, válasszuk a hagyományos lépéseket.

A. a megfelelő modul letöltése,pl

<https://cpan.metacpan.org/authors/id/L/LE/LEEJO/String-CRC32-1.6.tar.gz>

B. kicsomagolás

```
tar -zxvf String-CRC32-1.6.tar.gz
```

C. README és INSTALL filek elolvasása; ott leírt parancsok követése, ami legtöbbször:

```
$ perl Makefile.PL
$ make
$ make test
$ make install
```

további információ a modulok telepítéséről:

<http://www.cpan.org/modules/>

1.2. A Ledger kód telepítése

A rendszer prémium verzióját rá lehet másolni a régire root felhasználóként.

(pl. az /usr/local/ alatt root-ként a

```
$ tar -xvzf ledger_20180701_integralt.tar.gz
```

paranccsal, ha telepítés a /usr/local/ledger/ alatt van).

Majd újra be kell állítani az apache jogosultságokat, pl.:

```
$ cd /usr/local/ledger
$ chown -R apache:apache templates users pool scanned css
```

Amennyiben saját céges logó beillesztése, vagy bármi más módosítás történt a sablonokban (templates/alap könyvtárban), akkor azokat előzetesen ki kell menteni és visszatölteni az új verzió telepítése során.

1.3. NAV Online előzetes beállítások

Karbantartás->NAV Online->Alapbeállítások

A technikai felhasználó , valamint a számlakiállító adatait kell itt megadni. A kék mezők kitöltése nélkül nem működik a számlák NAV Online küldése.

1.4. NAV Online számlák küldése

A beküldés a számlakiállítást követően, azonnal, felhasználói beavatkozás nélkül kell történnie meg, így ideális esetben Önnek semmilyen teendője nincs. A számlabeküldés tényéről a jobb alsó sarokban lévő státuszüzenet tájékoztat:



Ha bármilyen hibaüzenetet tapasztal számlázás közben, feltétlenül ellenőrizze, hogy elkészült-e a számla és mi a NAV Online státusza.

1.4. A beküldött NAV Online számlák státuszának lekérése

Karbantartás->NAV Online->Státuszok lekérése

A beküldött számlák sikeres feldolgozását a NAV-tól „meg kell kérdezni”, azaz **státuszkérést** kell indítani, amit jelenleg manuálisan kell elvégezni:

A beküldött számlák státusz lekérése megkezdődött.

Kérjük, várjon.

A beküldött számlák státusz lekérése befejeződött

1 db számla státuszának lekérése megtörtént.

Ideális esetben a számlát sikeresen feldolgozták, hiba nélkül. Ezt 3 helyen lehet ellenőrizni:

A, ha újra belemegyünk a számlába, a jobb alsó státuszüzenet „NAV online: státusz rendben” szöveget mutat;

B, A Bevételek->Listák->Számlák listája oldalán kipipáljuk a NAV Online négyzetet, így a listában külön oszlopban mutatja a státuszokat.

C, Karbantartás->NAV Online-> Státuszok listázása menüben.

1.5. A beküldött NAV Online számlák státuszának listázása

Karbantartás->NAV Online->Státuszok listázása

1.5.1. DONE státusz

Ha a számlát sikeresen feldolgozták, DONE státuszt kap.

| Teljesítés dátuma | Számla | Vevő | NAV Status | Online beküldés dátuma | Online beküld.röv. üzenet | Online beküldés üzenet | Státusz lekérés dátuma | Státusz lekérés üzenet röv. | St |
|-------------------|------------|---------------|-----------------|----------------------------|---------------------------|------------------------|----------------------------|-----------------------------|----|
| 2018-06-28 | LG00012/18 | Teszt B. Kft. | státusz rendben | 2018-06-28 16:07:59.386774 | OK | | 2018-06-30 12:18:28.010789 | DONE | |

1.5.2. DONE státusz figyelmeztetéssel

A számlát sikeresen feldolgozták, azonban valamilyen tartalommal kapcsolatos hibát észleltek. A leggyakoribb ilyen hiba, ha a **vevő adószáma** nem létezik vagy hibásan rögzítették:

| Státusz lekérés dátuma | Státusz lekérés üzenet röv. | Státusz lekérés üzenet |
|----------------------------|-----------------------------|--|
| 2018-06-30 12:18:28.938317 | DONE | businessValidationMessages: Vevő adószáma nem létezik. |

A számlát nem kell újra beküldeni, azonban adószám probléma esetén a vevő nem vonhatja le az ÁFA-t, ezért valószínűleg új számlát fog kérni.

1.5.3. RECEIVED, PROCESSING státusz

A beküldött számlát megkapták, de még nem dolgozták fel, a státuszlekérést DONE állapotig kell ismételni.

1.5.4. ABORTED státusz

| Teljesítés dátuma | Számla | Vevő | NAV Status | Online beküldés dátuma | Online beküld.röv. üzenet | Online beküldés dátuma | Státusz lekérés dátuma | Státusz lekérés üzenet röv. | Státusz lekérés üzenet |
|-------------------|--------|--------------|---------------|---------------------------|---------------------------|------------------------|----------------------------|-----------------------------|--|
| 2018-06-28 | 00004 | Teszt C Kft. | hibás státusz | 2018-06-30 12:38:19.62244 | OK | | 2018-06-30 12:38:26.677789 | ABORTED | businessValidationMessages: A megadott számla sorszámmal már történt adatszolgáltatás. |

A beküldött számlát nem sikerült feldolgozni, amelynek a következő okai lehetnek:

A, A megadott számla sorszámmal már történt adatszolgáltatás

B, Karbantartás->NAV Online->Alapbeállítások menüben megadott számlakiállító adószám különbözik a technikai felhasználó regisztrációjánál megadott adószámtól.

C, A számla kiállításakor létrehozott és elküldött XML állomány formázási hibákat tartalmaz.

ABORTED számlákat le kell stornózni (amely szintén ABORTED státuszt kap) és 2 munkanapon belül helyesen újra be kell küldeni.

ABORTED üzenetet okozó hibát meg kell vizsgálni, a hibát kijavítani, ezért ABORTED válasz esetén kérjük vegye fel velünk a kapcsolatot. Csatolmányként küldje el az ABORTED státuszú számla XML állományát, amelyet Karbantartás->NAV Online->Számla XML letöltése menüpontban tölthet le.

1.5.5 A számlák előzetes leellenőrzése és újraküldés

Annak érdekében, hogy minél kevesebb ABORTED státuszt (és kényelmetlenséget) kapjon, egy lokális (offline) ellenőrzést építettünk be a számlaküldés előtt, amely az XML formázási hibákat ellenőrzi. (1.5.4.C pont)

Ha program ilyet észlel, **a számlát nem küldi el**, és „hibás beküldés” címkével elhelyezi a listában. Fontos, hogy ilyenkor nincs ABORTED státusz és az *Online beküld. Röv.* mező tartalma ERROR:

| Teljesítés dátuma | Számla | Vevő | NAV Status | Online beküldés dátuma | Online beküld.röv. üzenet | Online beküldés üzenet | Státusz lekérés dátuma | Státusz lekérés üzenet röv. | Státusz lekérés üzenet |
|-------------------|------------|---------------|----------------|----------------------------|---------------------------|---|------------------------|-----------------------------|------------------------|
| 2018-06-28 | LG00009/18 | Teszt B. Kft. | hibás beküldés | 2018-06-28 16:06:02.896899 | ERROR | spool/inv_LG0000918.xml:0: Schemas validity error : Element '{http://schemas.nav.gov.hu/OSA/1.0/data}lineDescription': [facet 'pattern'] The value 'szolgAAltatAAs m 1 db 500000.00 500000.00 0.27 135000.00 635000.00 0.27 500000.00 135000.00 135000.00 635000.00 500000.00 135000.00 135000.00 635000.00' is not accepted by the pattern '.*[^\s].*'. spool/inv_LG0000918.xml:0: Schemas validity error : Element '{http://schemas.nav.gov.hu/OSA/1.0/data}lineDescription': 'szolgAAltatAAs m 1 db 500000.00 500000.00 0.27 135000.00 635000.00 0.27 500000.00 135000.00 135000.00 635000.00 500000.00 135000.00 135000.00 635000.00' is not a valid value of the atomic type '{http://schemas.nav.gov.hu/OSA/1.0/data}SimpleText255NotBlankType'. spool/inv_LG0000918.xml:0: Schemas validity error : Element '{http://schemas.nav.gov.hu/OSA/1.0/data}invoiceExchange': Missing child element(s). Expected is one of ({http://schemas.nav.gov.hu/OSA/1.0/data}productFeeSummary, {http://schemas.nav.gov.hu/OSA/1.0/data}invoiceSummary). | | | |

Ilyen hibákat meg kell vizsgálni, a hibát kijavítani, ezért kérjük **vegye fel velünk a kapcsolatot**.

Csatolmányként küldje el az ABORTED státuszú számla XML állományát, amelyet Karbantartás->NAV Online->Számla XML letöltése menüpontban tölthet le.

A számlát nem kell stornózni, a hiba kijavítása után a **Karbantartás->NAV Online->Újraküldés** menüpontban újra lehet küldeni.

1.5.5. Sikertelen beküldés és újraküldés

Ha nem sikerült a beküldés (nem volt internet, a NAV szervere nem elérhető, túlterhelt), akkor a **Online beküld.** Röv. mező tartalma ERROR, a számlát nem kell stornózni; a **Karbantartás->NAV Online->Újraküldés** menüpontban újra lehet küldeni.

1.6. Adószám ellenőrzés

A **Karbantartás->Vevők** menüben, új vevők mentésekor a program a NAV szerverén ellenőrzi az adószám létezését. (Számlázás során csak formai ellenőrzést végez)

Figyelem! Az előző vevő adószáma nem jó: 11223344

| Vevőadatok | |
|---------------|----------------|
| Összes | |
| Név | Kapcsolattartó |
| Teszt B. Kft. | |
| Teszt C Kft. | |

1.7. Típek

- Előfordulhat, hogy egy számla sokáig PROCESSING státuszban van.
- Ha egy számlát stornózni kell, várja meg az eredeti számla DONE státuszát.
- Stornó számlából ne készítsen új számlát, mert azt is módosító számlaként küldi el.
- Ellenőrizze hogy a spool könyvtár tényleg írható-e a program számára, ha nem írható, *root* felhasználóként adja ki a parancsot:

```
$ cd /usr/local/ledger
$ chown -R apache:apache spool
```

(apache, www-data, stb.)

- ÁFA nagyobb, mint... szűrést leprogramoztuk, hogy könnyebb legyen a jelentésre kötelezett számlákat listázni, és összevetni a NAV online rendszerében a Számlák/Kimenő számlák menüben lekérhető adatokkal, hogy stimmel-e, egyezik-e a két lista:

Bevételek->Listák->Számlák listája

| | |
|---|--|
| Kelte mikortól: | Kelte meddig: |
| Esed. mikortól: | Esed. meddig: |
| Áfa > 100000 | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Nyitott | <input checked="" type="checkbox"/> Lezárt |

-Az *sql-ledger.conf* állományban kikapcsolhatja a NAV adószám ellenőrzést (\$kobak_tax_check = 0).

Egyéb, itt található változókat lehetőség szerint ne változtassa meg.

1.8. Hibaüzenetek és magyarázatuk

Can't locate LWP/Authen/None.pm in @INC (you may need to install the LWP::Authen::None module)
Nem jó a technikai felhasználó jelszava vagy nem jól van beállítva a NAV szerver URL címe.

File does not exist: Can't connect to api.onlineszamla.nav.gov.hu:443
Nincs internetkapcsolat.

File does not exist: 500 Connect failed: connect: Connection timed out; Connection timed out
A NAV szerver nem elérhető.

Wrong key length: key must be 128, 192 or 256 bits long at /usr/local/share/perl/5.18.2/Crypt/ECB.pm line 244.
XML cserekulcs nem jó.